

# Klassifizierung von Brettlamellen für den Holzleimbau

**T 2600**

T 2600

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

Vervielfältigung, auch auszugsweise,  
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

**Fraunhofer IRB Verlag**

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69  
70504 Stuttgart

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00  
Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail [irb@irb.fraunhofer.de](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)

[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

INSTITUT FÜR HOLZFORSCHUNG  
DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN  
80797 MÜNCHEN, WINZERERSTR. 45

---

Vergleichende Betrachtungen europäischer Bauprodukten-Normen  
mit  
nationalen Bestimmungen

Teilprojekt

**Klassifizierung von Brettlamellen für den Holzleimbau**

Bericht 91509

Abschlußbericht an das Deutsche Institut für Bautechnik, Berlin  
(Projekt - Nr. E - 92/c)

**P. Glos und D. Henrici**

**München**

**1993**

## Inhaltsübersicht

1. Problemstellung . . . . .	3
2. Versuchsprogramm . . . . .	5
3. Untersuchungsmaterial und Prüfkörperherstellung . . .	5
4. Untersuchungsmethoden . . . . .	6
4.1 Bestimmung der allgemeinen Holzeigenschaften . . .	6
4.2 Durchführung der Biegeprüfung . . . . .	7
4.3 Durchführung der Zugprüfung . . . . .	7
5. Ergebnisse . . . . .	8
5.1 Biegeversuch hochkant . . . . .	8
5.2 Biegeversuch flachkant . . . . .	9
5.3 Zugversuch an langen Prüfkörpern . . . . .	9
5.4 Zugversuch an kurzen Prüfkörpern . . . . .	10
6. Diskussion der Ergebnisse . . . . .	10
6.1 Klassifizierung von Brettlamellen nach prEN 338 entsprechend den Sortierungsklassen nach DIN 4074	10
6.1.1 Sortierklasse S10 . . . . .	11
6.1.2 Sortierklasse S13 . . . . .	12
6.2 Einfluß der freien Prüflänge des Zugprüfkörpers . .	13
7. Zusammenfassung . . . . .	13
8. Schrifttum . . . . .	15
Anlagen:	
Tabelle 1 bis 12 (Anlage 1 bis 11) . . . . .	16
Bild 1 bis 33 (Anlage 12 bis 36) . . . . .	27